BOUNTY HUNTER®

LAND RANGER™ Pro

METAL DETECTOR

MANUEL de L'UTILISATEUR

FELICITATION !!!

Félicitations pour l'achat de votre nouveau détecteur de métaux Bounty Hunter ® Land Ranger™ Pro. Le Land Ranger Pro est le résultat de neuf années d'ingénierie et offre les dernières avancées en matière de détection.

SOMMAIRE

VOCABULAIRE DE DETECTION ……..3
CONTENU DE LA BOITE…….5
ASSEMBLAGE DU DETECTEUR……..6
BATTERIE……...7
DEMARAGE RAPIDE……..…8
LES BASES DE LA DETECTION DE METAUX……10
UTILISATION DU DETECTEUR……...12
FONCTIONNEMENT DU BOITIER DE CONTROLE……...13
INDICATION DE PROFONDEUR……14
IDENTIFICATION DE CIBLE……..……...15
CONTROLES ET OPERATIONS…….…16
MODES OPERATOIRES……..22
QU'EST-CE QUE LA COMPENSATION EFFETS DE SOL ?.....25
PRISE AUDIO……..… 27
ECRAN DE PROFONDEUR ET DE CIBLE……....28
PRECAUTION D'USAGE……..…..30
GUIDE DE DEPANNAGE……..…..31
CODE DE DEONTOLOGIE…….…32
GARANTIE……32

VOCABULAIRE DE LA DETECTION

Les termes suivants sont souvent utilisés dans ce manuel, et font partie du vocabulaire des prospecteurs.

Discrimination : La discrimination permet d'éliminer certains types de métaux durant la recherche. Les prospecteurs éliminent principalement le fer pour ne garder que les métaux plus nobles. L'appareil ne cherchera alors que les métaux ciblés.

Disque : Il peut être aussi appelé tête, bobine, poêle ou antenne. Le disque est l'extrémité du détecteur dans laquelle se trouvent des bobinages qui permettent l'envoi des signaux vers l'appareil lors de la prospection. Selon les détecteurs, il est possible de changer le disque afin de cibler les recherches (petits disques pour plus de précision et grands disques pour plus de profondeur).

Dynamique : Le système dynamique est un mode de fonctionnement du détecteur durant lequel le disque du détecteur doit être en mouvement par rapport à la cible.

Effets de sol *(Ground) :* Les effets de sol sont des interférences provoquées par les différentes natures du sol qui engendrent de faux signaux et font "biper" le détecteur.

Compensation des effets de sol : La compensation des effets de sol est la capacité du détecteur à ignorer les minéraux naturels de la terre, et ainsi d'émettre un son lorsque qu'un objet métallique est détecté. Ce détecteur comporte un circuit exclusif qui permet d'éliminer les faux signaux de nombreux sols minéralisés.

V.C.O. : Signifie «oscillateur commandé en tension", le VCO améliore la capacité du prospecteur à interpréter la taille et la profondeur de la cible.

Fréquence : Il s'agit de la fréquence de travail du détecteur. En effet, le détecteur envoie une fréquence dans le sol afin d'y détecter les objets. Il faut savoir que les détecteurs à très haute fréquence sont meilleurs pour la détection de petits objets. Certains détecteurs sont multifréquences.

Multi-tonalités : Le mode multi-ton permet de distinguer divers types de cibles en fonction de leur nature métallique qui sont identifiés par un son différent.

Notch : Le notch est une fonction supplémentaire à la discrimination qui vous permet de sélectionner un type de métal à l'exclusion d'autres.

Pinpoint : Le pinpoint permet de localiser précisément la cible. Il fonctionne en mode tous métaux quel que soit le niveau de discrimination choisi.

Profondeur : La profondeur est une donnée approximative à laquelle se trouve la cible qui peut être indiquée ou non selon le détecteur.

Prospecter : Pour localiser une cible dans le sol, le disque doit être mis au-dessus du sol dans un mouvement de va-et-vient, appelé balayage. Pour ne pas perdre de profondeur de détection, la tête doit effleurer le sol et ne pas être soulevée.

Sensibilité : Le bouton de sensibilité régie la puissance de l'appareil. Pour une meilleure puissance, il faut donc augmenter la sensibilité tout en l'ajustant afin d'éliminer les nuisances sonores (ex : les grésillements ou crachotements, provoqués par les différentes natures du sol).

Tous métaux *(All Metal) :* La fonction "Tous métaux" est un mode sans discrimination.

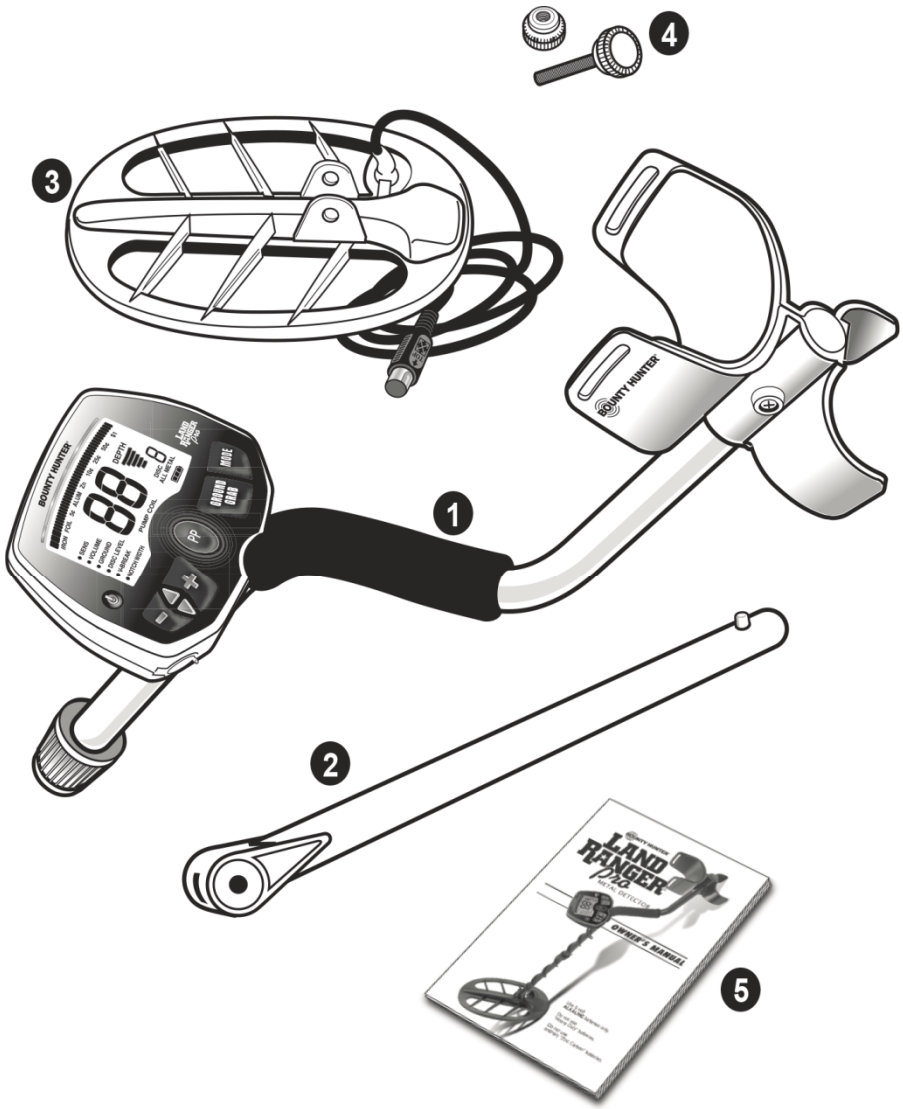
Relique : Une relique est un objet d'intérêt en raison de son âge et de son association avec le passé. De nombreux vestiges sont en fer, mais peuvent aussi être faits de bronze ou métaux précieux.

Ferreux : Les ferreux sont des métaux à faible teneur qui constituent une cible peu désirée par de nombreux prospecteurs. Des exemples d'objets de fer indésirables sont les vieux bidons, les tuyaux, les boulons et les clous. Parfois, la cible souhaitée est faite de fer comme par exemples les bornes de propriété. Certaines reliques précieuses peuvent également être composées de fer; comme le militaria (boulets de canon, les vieux armements,…).

CONTENU DE LA BOITE

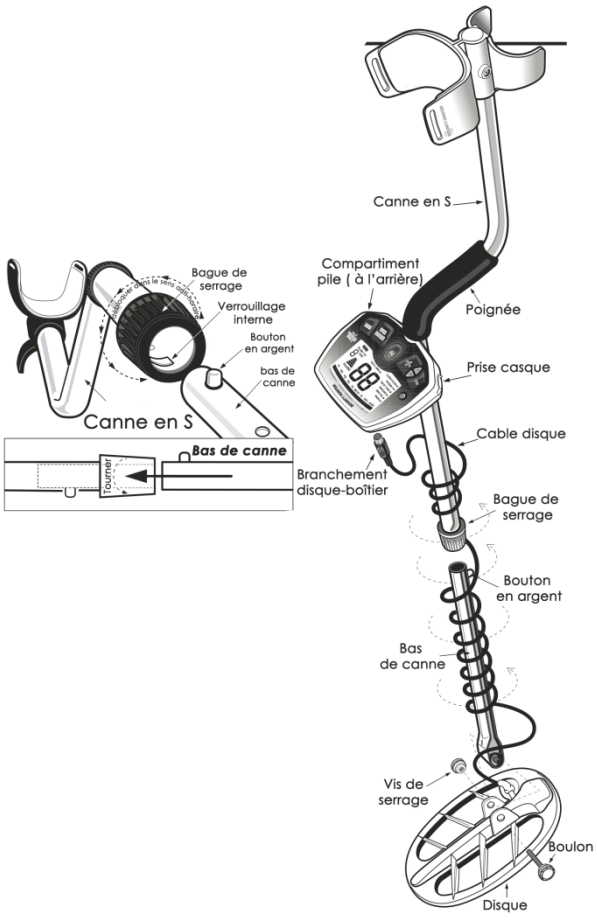
Les éléments suivants sont dans le carton :

1. Le haut de canne en S avec le boîtier de contrôle, l’accoudoir et le collier de verrouillage
2. Le bas de canne
3. Le disque de détection
4. La tige et boulon de fixation du disque
5. Manuel du détecteur



ASSEMBLAGE DU DETECTEUR

1. Tenir la canne en S verticalement
2. Desserrer la bague de serrage de la canne en S en la tournant dans le sens antihoraire.
3. Insérer le bas de canne dans la canne en S tout en appuyant sur le bouton en argent du bas de canne.
4. Tourner le bas de canne jusqu'à ce que le bouton en argent se clips dans un trou de la canne en S.
5. Attacher le disque au bas de canne en utilisant la tige et le boulon de fixation du disque
6. Ajuster le bas de canne à une longueur qui vous donne une position droite et confortable en tenant le détecteur de façon détendu devant vous.
7. Enrouler le câble autour de la canne du détecteur. Laissez du jeu au câble au niveau du disque pour pouvoir régler ce dernier (le bouger verticalement).
8. Brancher la prise du câble du disque à l'arrière du boîtier de contrôle.
9. Serrer la bague de serrage de la canne S en la tournant dans le sens horaire.



BATTERIES

Le détecteur nécessite une pile 9 Volts alcaline (pile non incluse).

N'utilisez pas une pile "Carbone de Zinc".

Ne branchez pas la pile dans le mauvais sens.

Une pile rechargeable peut également être utilisée. Dans ce cas il est recommandé d'utiliser une batterie rechargeable « Nickel Metal Hybride ».

Le compartiment batterie est situé à l'arrière du boitier de contrôle. Faites glisser l'ouverture pile sur le côté pour la retirer. Quand il est temps de remplacer la pile, appuyez simplement fermement sur le bas de la pile (*voir l'illustration*).

AUTONOMIE DE LA PILE

Entre 20 et 25 heures de vie pour une pile alcaline 9 Volts.

Une pile rechargeable a une autonomie de 8 heures après chaque chargement.

INDICATEUR DE CHARGE DE PILE

L'icône pile du détecteur possède trois segment plus un segment extérieur.

Le voltage de la batterie en fonction du segment est indiqué ci-dessous :

- 3 segments allumés : 8,1 volts et plus
- 2 segments allumés : 7,1 à 8 volts
- 1 segment allumé : 6,5 à 7 volts
- Pas de segment allumé : 6,2 à 6,4 volts
- Segment extérieur qui clignote : 6,1 volts ou moins

HAUT PARLEUR ET CHARGEMENT DE LA PILE

Quand un segment de batterie est seulement allumé, vous devez savoir que le haut parleur a un volume sonore très bas.

DEMARAGE RAPIDE

I. Outils nécessaires

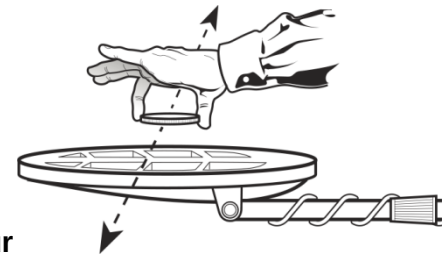
Un objet en ferraille (trombone)

Une pièce en Nickel

Une pièce en Zinc

Une pièce en Argent

Une bague en Or



II. Positionnement du détecteur

a. Mettez-le détecteur sur une table avec le disque en suspension dans le vide. Ou encore mieux, un ami soulève le détecteur à l'horizontal avec le disque bien au dessus du sol.

b. Mettez bien le disque loin du sol, des murs et objets métalliques

c. Enlevez vos bagues, bijoux et montres

d. Éteignez tout appareil dont les émissions électromagnétiques peuvent causer des interférences avec le détecteur.

e. Pivotez le disque vers l'arrière

f. Mettez le détecteur avec les réglages par défaut :

Avec le détecteur sur OFF

Appuyez et pressez MODE. Pressez ⏻ .

III. Démonstration du mode COIN (pièce) :

a. Si l'écran n'indique pas « DISC C », répétez l'étape II.f encore une fois.
Vous êtes maintenant en Mode COIN (pièce).

b. Balayez un objet par-dessus le disque. Le balayement doit être parallèle au disque.

Notez la différence de son et de chiffre sur l'écran (ID-CIBLE) quand vous balayez ces différents objets sur le disque :

Son aigu : Pièce en argent

Son médium : Nickel, grosse bague en or

Son grave : Pièce en Zinc, petite bague en or

La ferraille ne doit pas être détectée dans le mode COIN

IV. Démonstration du mode DISCRIMINATION :

(Cette démo utilise le mode DISC 2. Il y a d'autres modes de discrimination.)

a. Poussez MODE jusqu'à que DISC 2 apparaisse en bas à droite de l'écran
b. Balayez la ferraille, elle est maintenant détectée. Notez le son grave.
c. Balayez tous les autres objets dessus le disque. Ils indiquent le même son, mais ont des identifications cibles (ID-CIBLE) différentes. Notez que le V.C.O. change quand les objets sont plus ou moins proches du disque.
d. Appuyez sur ▼ jusqu'à ce que « DISC LEVEL » soit surligné.
e. Appuyez sur + jusqu'à ce que « 19 » apparaisse à l'écran.
f. Balayez la ferraille, elle n'est maintenant plus détectée car elle a été discriminée.
g. Appuyez sur + jusqu'à ce que « 59 » apparaisse à l'écran.
h. Le Nickel n'est plus détecté. Il a été discriminé.

V. Démonstration du mode PINPOINT

a. Pressez et maintenez . PP apparaît momentanément sur l'écran.
b. Passez une pièce lentement près du disque.
c. Notez que le son change quand la pièce s'approche ou s'éloigne du disque.
d. Notez que l'indication de profondeur change quand la pièce s'approche ou s'éloigne du disque en hauteur.

LES BASES DE LA DETECTION DE METAUX

Ce détecteur de métaux est destiné à la localisation d'objets métalliques enterrés. Lors de cette recherche de métaux, sous terre ou à la surface, vous avez pour objectif :

1. D'ignorer les signaux provoqués par les minéraux du sol.
2. D'ignorer les signaux provoqués par des objets métalliques que vous ne voulez pas détecter comme la ferraille.
3. D'identifier un objet métallique enfoui avant de creuser.
4. D'estimer la taille et la profondeur des objets, afin de faciliter le déterrement de la cible.
5. D'éliminer les effets des interférences électromagnétiques provenant d'autres détecteur ou dispositifs électroniques.

1. **Minéralisation du sol** :

Tous les sols contiennent des minéraux. Les signaux provenant de ces derniers peuvent interférer avec les signaux des cibles métalliques que vous voulez trouver. Tous les sols diffèrent, quant au type et à la quantité de minéraux présents. Vous désirez donc «calibrer» le détecteur en fonction de ces derniers. Le détecteur intègre à la fois le réglage à effets de sols automatique et manuel.

Si vous voulez maximiser la précision de l'identification des cibles du détecteur et la profondeur de détection, utilisez le mode GROUND GRAB® (assistance par ordinateur de correction des effets de sols) pour étalonner le détecteur par rapport au sol où vous êtes situé. Veuillez-vous référer à la section annulation des effets de sol pour plus de détails.

2. **Déchets**

Si vous recherchez des pièces de monnaie, vous voulez ignorer les cibles comme le papier d'aluminium et les ferreux. Grâce à ce détecteur, vous pouvez observer la valeur ID-CIBLE via l'écran du boîtier de contrôle des objets enfouis, et écouter les sons et ainsi décider ensuite ce que vous désirez déterrer. Vous pouvez également éliminer les métaux indésirables en utilisant la fonction de discrimination.

3. **Identifier les objets enfouis**

Les objets métalliques sont identifiés par un nombre à 2 chiffres sur l'écran du détecteur de métaux. Cette identification de la cible (ID-CIBLE) a une échelle de 99. Ce chiffre correspond à la conductivité électrique de la cible. Un nombre plus élevé indique une conductivité plus importante. Les objets ferreux, qui sont généralement de moindre conductivité, affichent des chiffres peu élevés.

4. Taille et profondeur de la cible recherchée

L'indicateur de profondeur de cible qui est représenté par 5 segments, indique la profondeur (par rapport au disque) et taille relative de la cible détectée. Pour un objet donné, plus la distance entre elle et le disque est importante, plus il y a de segments allumés. Cette profondeur est également visible lors de l'utilisation du Pinpoint. Dans ce cas, la profondeur sera plus précise car le Pinpoint n’exige pas un mouvement du disque pour détecter la cible.

5. Interférences électromagnétiques

Le disque du détecteur produit un champ magnétique dans le sol, et détecte ensuite les variations de ce dernier, causées par la présence d'objets métalliques. Ce champ magnétique créé par le détecteur est également sensible à l'électromagnétisme produit par d'autres appareils électroniques tels que les téléphones portables, les lignes électriques, les fours à micro-ondes, les appareils d'éclairage, les téléviseurs, les ordinateurs, les moteurs, etc ... Ainsi l'électromagnétisme créé par ces derniers interfère avec le détecteur et le pousse à émettre des faux signaux sonores même quand aucun métal n'est détecté par l'appareil.

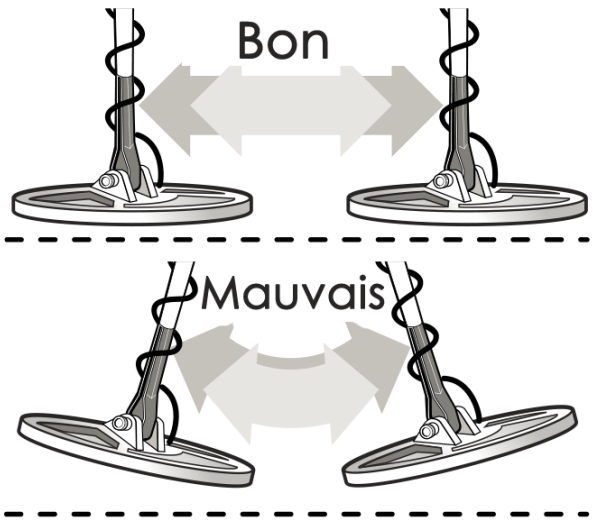
La commande de sensibilité du détecteur vous permet de réduire la force de champ magnétique créé, et donc de réduire sa sensibilité aux interférences électromagnétiques. Vous voudrez peut-être fonctionner à sensibilité et performance maximale, mais la présence d'interférences électromagnétiques va vous forcer à baisser cette sensibilité.

UTILISATION DU DETECTEUR

Méthode de balayage

Balayer le disque du détecteur de gauche à droite au dessus du sol (5 centimètres environ). Gardez le disque à hauteur parallèle du sol et ne soulevez surtout pas le disque en bout de balayage.

Ce balayage est nécessaire à la détection de cibles sauf en cas d'utilisation du mode Pinpoint.



FONCTIONNEMENT DU BOITIER DE CONTROLE

POWER **ON/OFF**

Pressez **- ou + pour changer les réglages** du menu actif.

Pressez ▲ ou ▼ pour faire défiler le **MENU**

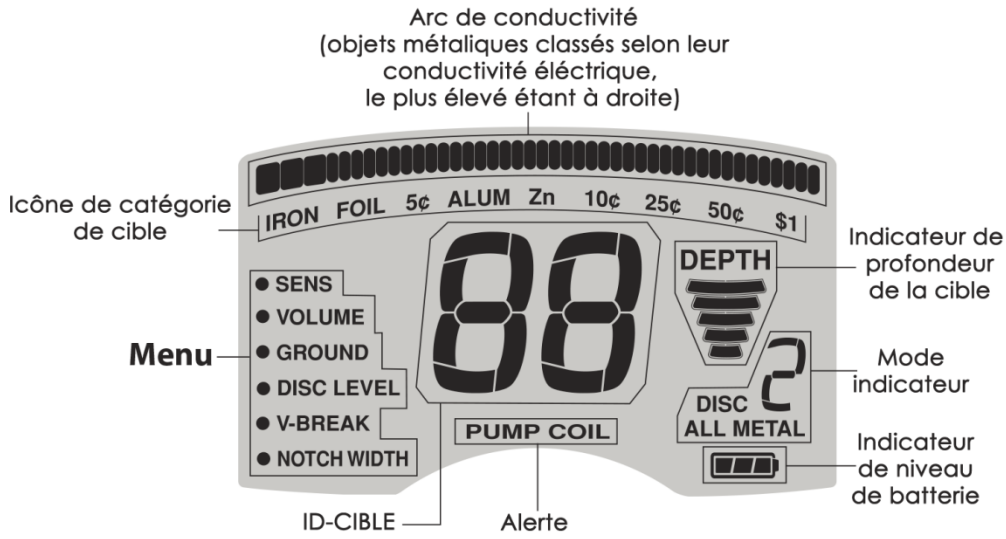
Pressez et appuyez **GROUND GRAB** pour activer la compensation effets de sol automatique (seulement en fonction tous métaux, **DISC 2 DISC 3 ou DISC 4)**

Pressez et maintenez **POINPOINT** pour un ciblage précis de la cible à tout instant

Fonction de changement rapide : active temporairement le mode tous métaux de n'importe quel mode de discrimination

Pressez **MODE** pour faire défiler et selectionner un des 7 modes de fonctionnement.

L'ECRAN



INDICATION DE PROFONDEUR

Un objet de la taille d'une pièce sera détecté jusqu'à 25 centimètres de profondeur. L'indicateur graphique à 5 segments est calibré pour les objets de la taille d'une pièce.

D'autres objets autres que des pièces de monnaie peuvent s'afficher sur l'indicateur graphique à 5 segments, mais l'indication de profondeur sera relative. Par exemple, les 5 bars allumés pourraient indiquer une pièce enterrée à 25 cm de profondeur, ou un très gros objet enterré plus profond. Pour vous aider à reconnaître le type de cible enterré, utilisez en complémentarité de cet indicateur de profondeur, l'ID-CIBLE ainsi que le Pinpoint.

AVERTISSEMENT DE SURCHARGE

Si un objet métallique ou un sol très magnétique sont trop près du disque, le détecteur est surchargé et "- -" apparaît sur l'écran. Le détecteur fera alors une répétition d'avertissement sonore médium rapide. La surcharge ne nuit pas au détecteur, mais il ne fonctionnera pas correctement dans ces conditions. En cas de surcharge, déplacez-vous vers un autre emplacement.

IDENTIFICATION DE CIBLE

ID CIBLE

Quand une cible est détectée, le détecteur va émettre un son et deux chiffres ID CIBLE vont apparaître sur l'écran. L'échelle de cet ID CIBLE va de 1 à 99. Ce chiffre représente la conductivité électrique de la cible, le plus grand chiffre indiquant la cible avec la conductivité la plus grande.

Ces 2 chiffres indiquent la conductivité du dernier objet détecté.

3 secondes après l'apparition du dernier ID CIBLE capté, les deux chiffres disparaissent de l'écran.

ARC D'INDICATION DE CONDUCTIVITE

Au même moment que les deux chiffres ID CIBLE apparaissent, un indicateur s'illuminera le long de l'arc de conductivité en haut de l'écran, indiquant le type de métal détecté.

Comme pour l'ID CIBLE, au bout de 3 secondes cet indicateur disparaîtra.

LES 4 SONS AUDIOS D'ID CIBLE

Le détecteur produira 1 des 4 sons pour tous les métaux détectés : V.C.O., son grave, son medium ou son aigu. Ce système de son est utilisé en relation avec le visuel ID CIBLE décrit ci-dessous :

Observez ce tableau pour avoir la description du son en fonction du type de métal et du mode de discrimination :

Range -->	**Iron-Range**	**Gold-Range**				**Silver-Range**			
Category -->	IRON	FOIL	5¢	ALUM	Zn	10¢	25¢	50¢	$1
Target-ID -->	1-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-99
MODE	**TONES**								
DISC**C** Coins	Not Detected		Medium	Not Detected	Low	High			
DISC**J** Jewelry	Not Detected		Medium			High			
DISC**A** Artifacts	Not Detected	Low	Medium			High			
DISC**2**	Low		VCO						
DISC**3**	Low		VCO			High			
DISC**4**	Low	VCO	Medium	VCO		High			
ALL METAL	VCO								

Tous les sons ci-dessus ont le V-BREAK comme réglage par défaut. N'importe quel ajustement du V-BREAK changera quelques sons en son bas.

CONTROLE ET OPERATION :

MENU

Le menu est localisé sur le côté gauche de l'écran. Durant une opération normale, le MENU sur l'écran est effacé et inactif.

Utilisez ▲ et ▼ pour sélectionner une option du MENU. Les options de MENU sont :

Sens (Sensibilité)
Volume
Ground (Compensation effets de sol manuelle)
Disc Level (Discrimination)
V-Break® (Change le son pour certaines cibles)
Notch Width (largeur de notch (arc de conductivité))
Notch

Utilisez + ou - pour modifier les réglages de l'option MENU sélectionnée. Toutes les options de menu ne sont pas disponibles dans tous les modes.

MODES

Le détecteur est utilisable dans chacun des 7 différents modes. Chacun de ces derniers calibre les paramètres de fonctionnement du détecteur en fonction du niveau de compétence, d'application ou d'environnement.

Appuyez sur le bouton MODE pour accéder à l'un d'entre eux :

DISC*C* (Pièces)
DISC*J* (Joyaux)
DISC*A* (Artefacts)
DISC*2* (2 sons)
DISC*3* (3 sons)
DISC*4* (4 sons)
ALL METAL (V.C.O.)

MEMOIRE DE REGLAGE:

Quand le détecteur est éteint, tous les réglages sont enregistrés, à l'exception des réglages de sol (GROUND).

COMMENT RETABLIR LES REGLAGES PAR DEFAUT D'USINE (SI DESIRE)

- Eteindre le détecteur
- Pressez ⏻ . et maintenez le bouton MODE
- Pressez tout en maintenant le bouton MODE appuyé
- La version du logiciel est indiquée à l'écran

- Relâchez MODE, le détecteur se met alors en marche et tous les réglages sont restaurés en réglage usine

BASCULEMENT RAPIDE EN MODE TOUS METAUX

Dans tout mode DISC (mode avec une discrimination), pressez et appuyez sur MODE temporairement pour activer le mode tous métaux (ALL METAL).
Relâchez le bouton MODE pour revenir en mode DISC.

SENS (sensibilité)

Ajustez la sensibilité entre 1 et 10. Plus le chiffre est grand plus le détecteur est sensible. La sensibilité ici n'affecte pas la sensibilité du Pinpoint.

Si le détecteur bip quand il n'y a aucun métal détecté, réduisez la sensibilité.

VOLUME

Ajustez le volume du détecteur entre 0 et 10.

GROUND (sol)

Ajustez les réglages de sol entre 0 et 99.

Cela permet un réglage manuel des réglages sols internes du détecteur, que vous voudrez généralement fixé à la même valeur que celle du sol ou vous détectez. Il faut se référer à la section compensation effets de sol de ce manuel pour avoir une explication des différentes phases de sol (GROUND PHASE).

Lors du réglage manuel, l'arc de conductivité en haut de l'écran affiche graphiquement à la fois les réglages de sol interne du détecteur et les réglages de la phase actuelle du sol ou vous détectez.

- Le segment noir représente les paramètres de sol internes du détecteur.
- L'extrémité opposée de l'arc décolorée est quant à elle la phase actuelle du sol ou vous détectez.
- Si seulement un segment noir est affiché, sans segments décolorées, les réglages de sol internes du détecteur son en phase avec celle du sol.

A noter que le menu option GROUND (sol) n'est disponible que en mode tous métaux (All Metal Mode). Dans tous les autres modes, le menu GROUND n'apparaîtra pas à l'écran.

GROUND (suite)

Le réglage GROUND (sol) est le seul réglage utilisateur à ne pas être sauvegardé quand vous éteignez l'appareil.

Les réglages manuels de GROUND de l'utilisateur se font dans les modes DISC2, DISC3 et DISC4, mais pas sur les modes DISCC, J et A. Dans les modes DISCC, J et A, le réglage GROUND est fixé à 82.

DISC LEVEL (niveau de discrimination)

Les réglages disponibles vont de 0 à 59. Toutes les cibles avec un ID inférieur ou égale au niveau de discrimination sont éliminées.

V-BREAK

C'est un réglage permettant à l'utilisateur de changer la réponse audio de certaines cibles. V-BREAK va permettre ainsi à l'utilisateur de le programmer pour que toute cible avec un ID de 0 à 69 sonne en son grave.

> Exemple : L'utilisateur règle le V-BREAK à l'ID désiré (ex : 42). Toutes les cibles avec un ID inférieur ou égal à 42 produiront un son grave. Les sons et tonalités des produits avec un ID supérieur à 42 ne changeront pas.

V-BREAK peut être utilisé seulement pour les ID CIBLES qui n'ont pas été auparavant rejetés par discrimination ou fonction NOTCH (ci-dessous).

NOTCH WIDTH (largeur de filtres)

Quand vous ajustez les réglages de NOTCH WIDTH en pressant ⊞ ou ⊟, la zone vide que vous voyez dans l'arc de conductivité représente les cibles qui ne sont pas détectés. Cette zone vide est la fenêtre de NOTCH (NOTCH WINDOW).

Le NOTCH WIDTH permet de régler la taille de cette NOTCH WINDOW, qui peut être utilisé pour encocher (NOTCH IN) ou décocher (NOTCH OUT) des cibles de détection. La largeur maximale de la NOTCH WINDOW est de 20.

NOTCH

Après avoir régler la largeur de la NOTCH WINDOW, vous pouvez utiliser le NOTCH. Le réglage que vous ajustez, correspond au bord le plus à gauche de la NOTCH WINDOW. Il n'est pas possible de déplacer la fenêtre en dessous de 20; ainsi le fer ne peut pas être NOTCH. Le NOTCH peut être utilisé dans les modes DISC2, 3 et 4.

Pour mieux comprendre comment utiliser les réglages du MENU, observez ces exemples et schémas :

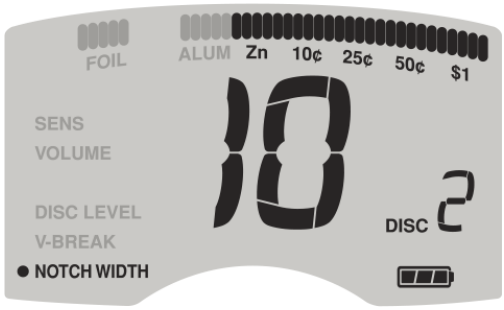
1. Durant une opération, quand la cible est détectée, la zone de segment représentée correspondant à la cible est allumée.
   Exemple : détection ici d'un quarter américain
   (L'écran reviendra à 0, 3 secondes après la détection de la cible).

2. Utilisez seulement DISC LEVEL, pressez ⊞ ou ⊟, la zone du graphique illustre les zones éliminés de la gauche vers la droite.
   Exemple : Disc Level = 39

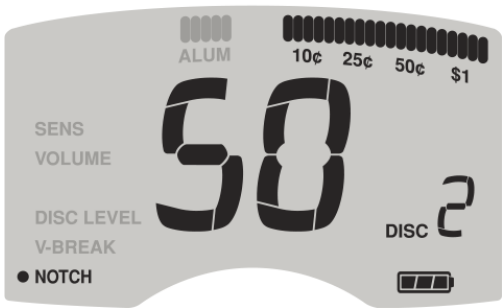
3. V-BREAK change le segment de sombre à transparent (le segment transparent représente les sons graves)
   Exemple : Disc Level = 39 & V-BREAK = 49

4. Le NOTCH WIDTH peut accepter un rang de cibles précédemment rejeté avec la DISC LEVEL.
   Exemple : NOTCH WIDTH = 10

Dans cet exemple, l’aluminium et les feuilles de métal sont détectés avec des sons graves et les cibles de zinc et ID CIBLE supérieurs sont détectés avec leur son par défaut. La zone vide de l’arc n’est pas détectée.



5. Le NOTCH bouge la position du NOTCH WINDOW à travers l’arc. Comme la fenêtre bouge dans l’arc, ça inverse le statut de détection des cibles à travers la fenêtre
   Exemple 1 : Notch = 34
   Exemple 2 : Notch = 50



MODES OPERATOIRES

DISC C

Ce mode préréglé est configuré pour la recherche de pièces. Le fer, les feuilles de métal et l'aluminium ne sont pas détectés.

Les sons sont : GRAVE : Zinc
MEDIUM : Nickels
AIGU : Argent

La sensibilité et le volume peuvent être ajustés. Le réglage du sol (GROUND) est préréglé à 82 et ne peut pas être ajusté.

DISC J

Ce mode préréglé est configuré pour la recherche de joyaux. Le fer n'est pas détecté.

Les sons sont : MEDIUM : la majorité d'or et un peu d'argent
AIGU : Argent

La sensibilité et le volume peuvent être ajustés. Le réglage du sol (GROUND) est préréglé à 82 et ne peut pas être ajusté.

DISC A

Ce mode préréglé est configuré pour la recherche d'artéfacts. Les petits ferreux ne sont pas détectés. Les gros ferreux sont détectés.

Les sons sont : GRAVE : Ferreux
MEDIUM : la majorité d'or, zinc, nickel, aluminium
AIGU : Argent et bronze

La sensibilité et le volume peuvent être ajustés. Le réglage du sol (GROUND) est préréglé à 82 et ne peut pas être ajusté.

DISC 2, 3 et 4 peuvent être utilisés avec le V-BREAK, DISC LEVEL, NOTCH et GROUND. Sélectionnez votre mode préféré en fonction du nombre de tonalités voulues.

DISC 2 (2 tonalités)

Les tonalités disponibles sont grave et V.C.O. Les réglages du V-BREAK déterminent le rang de l'ID CIBLE qui induit le son grave. Le réglage par défaut V-BREAK est de 19 ; moins ajusté, tous les ferreux induiront une tonalité grave.

DISC 3 (3 tonalités)

Ce mode est le même que le DISC 2, avec l'ajout d'un son aigue pour les cibles très conductibles.

DISC 4 (4 tonalités)

Ce mode est le même que le DISC 2, avec l'ajout d'une tonalité aigue pour les cibles très conductibles et une tonalité médium pour le Nickel.

ALL METAL

Ce mode ne permet pas le rejet de cible. Beaucoup de chasseurs de trésors préfèrent ce mode quand ils prospectent à des endroits avec peu de pollution (ferraille).
L'audio est V.C.O. pour toutes les cibles.

PINPOINT

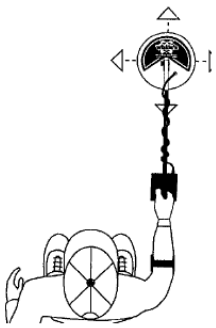
Pressez PP et maintenez pour activer la fonction PINPOINT.
Le mouvement du disque n'est pas requis, un mouvement très calme au dessus d'une cible en métal induit un son.

Le mode audio ici est le V.C.O. Les 2 chiffres à l'écran indiquent la profondeur de la cible en pouce. L'échelle calibrée est pour déterminer la taille des objets.

Après que vous ayez identifié une cible en balayant le disque, pressez et maintenez PP pour identifier exactement la localisation de la cible. Cette technique donne plus d'informations sur la cible (localisation, taille) et facilite son extraction.

LOCALISATION SANS PINPOINT

Dès que vous êtes sur la trace d'une bonne cible, croisez en 'X' au dessus afin d'affiner du mieux possible sa localisation. Le son le plus fort indiquera le centre de la cible.



QU’EST-CE QUE LA COMPENSATION A EFFETS DE SOL ?

Tous les sols contiennent des minéraux. Les signaux provenant des minéraux du sol sont souvent des dizaines ou des centaines de fois plus forts que le signal d'un objet métallique enfoui. Le magnétisme des minéraux de fer, trouvés dans presque tous les sols, provoque une sorte de faux signal brouilleur. Les sels minéraux dissous, trouvés dans certains sols, sont électriquement conducteurs, ce qui provoque un autre type d'interférence.

La compensation à effet de sol est le processus par lequel le détecteur de métal annule les signaux indésirables provenant des minéraux du sol tout en détectant les signaux des objets métalliques enfouis désirés. Ceci se réalise en faisant correspondre les réglages de sol internes du détecteur avec ceux du terrain.

Lorsque le détecteur est calibré sur le sol, le résultat sera une profondeur de recherche des cibles plus importante, un fonctionnement plus silencieux et une identification des cibles plus précise.

La valeur de GROUND (sol) la plus précise est la valeur affichée en "pompant" le disque du détecteur au dessus du sol dans une zone sans métaux et déchets.

GROUND GRAB (compensation effets de sol assisté par ordinateur)
Cette commande vous permet de faire correspondre les réglages de sol internes du détecteur avec ceux du terrain.

Appuyez et maintenez GROUND GRAB pour actionner la compensation d’effets de sol automatique. Cela permettra le stockage de la valeur du sol ou vous détecter, dans votre détecteur.

Pour étalonner le détecteur à la valeur du terrain la plus précise, pompez le disque de haut en bas au dessus du sol en se tenant debout à un endroit non pollué (sans métal en dessous).

1. Appuyez et maintenez GROUND GRAB
2. L'écran affiche "PUMP COIL"
3 Commencez par le disque à 15 centimètres au-dessus du sol; et l'abaisser à environ 2 cm du sol
4. Continuez le mouvement de pompage jusqu'à ce que le numéro à 2 chiffres se stabilise et que le segment décoloré ne soit plus visible sur l’arc de conductivité.

5. A l'endroit où le numéro à 2 chiffres ne cesse de changer, le détecteur a mesuré correctement les réglages du terrain ou vous détectez.

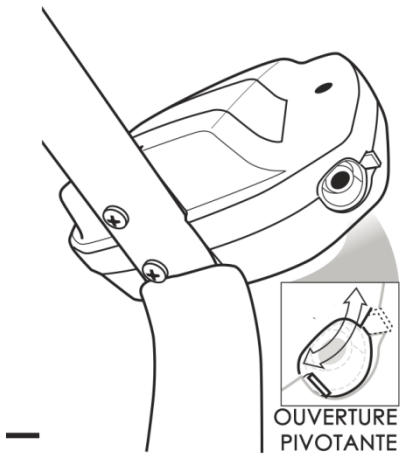
6. Libérer immédiatement le bouton

pour régler les paramètres de sol interne du détecteur à égalité à la dernière valeur affichée.

Durant un GROUND GRAB, le détecteur bascule en mode tous métaux (ALL METAL). Le son que vous entendez est le son du sol.

PRISE AUDIO JACK

Poussez la languette vers le haut et verrouillez la pour exposer la prise casque. Ce détecteur a une prise casque de 6,35 mm. Il fonctionne avec n'importe quel casque stéréo présentant une fiche de 6,35 mm. Lorsque la prise du casque est branchée, le volume du haut-parleur est désactivé.



UTILISATION DU CASQUE

La détection avec un casque audio facilite l’écoute des petits signaux, notamment dans une zone bruyante et étend l’autonomie des piles et de la batterie.

ECRAN DE PROFONDEUR ET CIBLE

Référez vous s'il vous plait à l'écran de votre détecteur et vérifiez que les catégories ID CIBLE correspondent à votre modèle (tous les détecteurs ne comprennent pas toutes ces catégories.

LECTURE DE L'ECRAN

L'écran affiche la PROBABLE identification du métal détecté, ainsi que sa profondeur PROBABLE.

Le détecteur enregistre une identification cible, à chaque balayage du disque, lorsque la cible enterrée a été localisée et identifiée.

Les identifications des cibles sont très précises, lors de la détection d'objets décrits sur la façade de l'appareil (autocollant). Cependant, il se peut que vous détectiez un objet métallique non compatible avec la catégorie dans laquelle il s'affiche sur votre détecteur. Cela signifie qu'il a la même signature métallique. En outre, plus la distance entre la cible et le disque est importante, moins l'identification des cibles sera précise.

GOLD TARGETS (**CIBLES EN OR**) : Les objets en or sont généralement localisés vers le milieu ou la gauche de l'arc.

Les paillettes d'or sont situées quant à elles sous le fer.

Les petits objets en or seront situés sous FOIL ou 5 ¢.

Les grands objets en or seront localisés vers le centre de l'arc.

SILVER TARGETS (**CIBLES EN ARGENT**) : Les objets en argent se situent à droite de l'arc, sous dime ou au dessus.

FER (IRON): Tous les ferreux quelque soit leur taille seront généralement situés sur l'extrême gauche de l'arc. Attention, cela pourrait indiquer un objet sans valeur comme un clou, ou un objet historique en fer plus précieux (relique).

FOIL : Les feuilles d'aluminium, comme les paquets de chewing-gum seront localisées comme FOIL. Un petit morceau de tirette cassé peut également être localisé ici.

5 ¢: La plupart des tirettes de boisson seront localisés ici sur l'arc, vous inscrire ici. Beaucoup de bagues en or seront également localisées dans cette catégorie.

ALUM (aluminium)**:** Des vieilles tirettes, qui sont toujours détachés complètement de la canette, sont localisés ici. Beaucoup de bagues en or de taille moyenne également.

PT (tirettes): Les tirettes de vieilles cannettes seront dans cette catégorie. De nombreuses bagues d'or de taille moyenne également.

S-PAC: Les anciennes capsules à vis de bouteilles seront ici. Les grandes bagues en or et certaines pièces récentes également.

Zinc: Les objets de conductivité moyenne et de nombreuses pièces récentes seront localisés ici.

Les catégories d'identification à droit de l'écran, tels que 10 ¢, DIME, 25 ¢, Quarter, 50 ¢ et 1 $ identifient généralement des pièces ou des objets métalliques de grande conductivité (tels que des pièces d'argent ou reliques), ou de grands objets en tout type de métal.

Attention: Les indications cibles sont des références visuelles. De nombreux autres types de métaux peuvent se situer sous l'une ou l’autre de ces catégories. Bien que le détecteur élimine ou indique la présence de nombreuses cibles, il est impossible de classer avec précision tous les objets enfouis.

PRECAUTION D'USAGE

NETTOYAGE

La tête de détection est étanche à l'eau. La tête et son manchon peuvent être nettoyés à l'eau fraîche avec un détergent doux. Après le lavage, faites sécher immédiatement. Evitez de mouiller le boîtier principal. En effet, le boîtier principal n'est pas étanche et de l'eau ruisselant de la canne vers le boîtier peut endommager les composants électroniques se trouvant à l'intérieur du boîtier.

CONDITIONS CLIMATIQUES

Protégez votre détecteur du grand froid. Un froid intense peut endommager les composants électroniques internes, le boîtier et/ou les batteries d'alimentation. Une chaleur excessive peut également endommager le circuit électronique.

Ne jamais laisser un détecteur en plein soleil. Le mieux est de le laisser à l'ombre en cas d'inutilisation. Si vous devez le laisser à l'intérieur d'un véhicule par un jour très chaud, mettez votre appareil à l'abri des rayons du soleil et laissez vos fenêtres entrouvertes pour permettre une légère ventilation.

Votre détecteur n'est pas étanche. Une protection est donc requise pour les pluies (Utilisez un sac en plastique). Toujours veiller à ce qu'il n'y ait pas d'eau dans le boîtier électronique.

EAU SALEE

L'eau salée est très corrosive ! Après que votre détecteur ait été exposé à l'eau salée, rincez la tête de détection et la canne de transport avec de l'eau de robinet, tout en veillant à ce que de l'eau ne pénètre pas à l'intérieur du boîtier. Ensuite essuyez votre appareil avec un chiffon doux.

STOCKAGE

Si vous pensez laisser votre détecteur inutilisé pour une longue période, **débranchez et retirez les piles de votre détecteur.**

PRECAUTIONS SUPPLEMENTAIRES

> Eviter toute chute de votre appareil.

> Ne pas utiliser du lubrifiant sur quelque partie que ce soit de l'appareil.

> Eviter toute torsion du câble de disque.

> Ne jamais laisser une pile couler à l'intérieur de votre appareil.

> Ne pas altérer ou modifier votre appareil durant sa période de garantie.

> Toute altération annulerait la garantie.

Son du haut parleur bas	• Batterie déchargée • Mauvais type de pile	• Remplacer la pile • Utiliser seulement les piles alcalines
L'écan ne s'arrête pas à un ID-Cible ou emet plusieurs tonalités	• Plusieurs cibles présentes • Sol très minéralisé • Sensibilité trop élevé	• Balayez lentement à différents angles • Quitter le terrain • Réduire la sensibilité
Pas de puissance, pas de son	• Piles mortes • Cable mal connecté	• Remplacer la pile • Vérifier la connexion

CODE DE DÉONTOLOGIE DU PROSPECTEUR:

- Toujours vérifier et respecter les lois nationales ou locales avant ou pendant toute détection.
- Respecter toute propriété privée et n'y entrer qu'après autorisation du propriétaire ou de la commune.
- Prenez soin de reboucher tous les trous et de ne laisser aucun dommage.
- Déterrer et jeter à la poubelle tous les déchets et détritus trouvés.
- Apprécier et protéger notre héritage de ressources naturelles, et de la faune et de la flore.
- Agir comme un bon ambassadeur de tous les prospecteurs.
- Ne jamais détruire des trésors historiques ou archéologiques.
- Déclarer systématiquement à la Mairie tout objet ayant un intérêt archéologique ou historique.
- Ne jamais prospecter sur ou aux alentours de sites archéologiques et monuments historiques.
- Toujours se conduire avec courtoisie et respect des autres.

5 ANS DE GARANTIE LIMITEE

Ce détecteur de métaux est garanti contre les défauts de matériaux et de fabrication dans les conditions normales d'utilisation pendant cinq ans à compter de la date d'achat du propriétaire initial.

Les dommages dus à la négligence, les dommages accidentels ou une mauvaise utilisation de ce produit ne seront pas couverts par cette garantie. Les décisions concernant les abus ou mauvais usage du détecteur sont faites uniquement par le fabricant.

Une preuve d'achat est nécessaire pour faire une réclamation en vertu de cette garantie.

La validité de cette garantie se limite au remplacement ou à la réparation, selon notre avis, du détecteur de métaux. Le coût d'expédition doit être prépayé avant envoi et donc à la responsabilité du consommateur.

La loi n° 89.900 du 18/12/1989 relative à l'utilisation des détecteurs de métaux vise à protéger le patrimoine archéologique français. A cette fin, son article 1er prohibe l'utilisation de ce matériel à l'effet de recherche de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans autorisation préalable. L'inobservation de cet article est punie de la peine d'amende applicable aux contraventions de cinquième classe avec la confiscation éventuelle du matériel.